Ir	ndex	of C	Clain	15

Application No.	Applicant(s)
10/708,663	NATSUHARA ET AL.
Examiner	Art Unit
Sang Y Paik	3742

<b>√</b>	Rј	cted
II	Allo	wed

	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	N n-Elect d
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of the	Claim						Da	ite						Cla	aim				Dat	e				С	laim					Date	€			
1	_	į	,							i					ब									_	व									
1	nal gin		7	,										n al	gin									าล	gin				,					Į
1	ir   C													证	Öri				1					证	O.r.									
2   1   102   103     3   1   103   103     4   1   104   104     5   105   105   105     6   1   106   106     7   1   107   107     8   1   108   108     9   1   107   107     8   1   108   109     101   1   60   110     11   1   61   111     11   1   61   111     11   1   61   111     11   1   62   112     11   62   112   112     12   63   113   113     14   64   114   114     15   65   115   115     16   66   116   117     17   67   117   117     18   68   118   117     19   69   119   120						↓_	<b>-</b>	$\bot$				<u> </u>				-		_ _	<del>- </del>						ļ			_						
103	$\frac{1}{2}$	4	_			-		_	_				1:::::	-		<u> </u>				<del>                                     </del>		+			+	-	$\square$					$\Box$		
4   1   103   104   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   107   107   107   107   107   107   107   107   107   107   107   107   107   107   107   107   107   108   109   1112   112   112   114   114   104<		4	4			-		+	_			_	ł		<u> </u>			-	<u>.  </u>		_		:::::		+			4						
55		$\dashv$	4			-			-			<del> </del>	<b>∤∷∷</b> ∷				-		-				<b>∤</b> ∷∷∷¦					$\dashv$				$\dashv$		
Section   Sect		+	4	_		+	╀	+	$\dashv$			<b> </b>	1:::::					_	+-	$\vdash$					4			_						
107   108   109			4			-	╬	╂	+							<del> </del>	-	_							+			$\dashv$					$\dashv$	
S		+	$\dashv$			╁	╁╴	-	-			-	1:::::					$\dashv$	+				ł:::::		<del></del>			$\dashv$		,			$\dashv$	
10		+	+			╁	╁╌	_	+						-			_	+		<del>-</del>	+	1:::::		<del></del>			$\dashv$					-	
10		-	†			╁	+	+	$\dagger$				1:::::						╅			+	1:::::		+			$\dashv$	-				$\dashv$	
11     1     11     11     12     11     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     113     113     113     113     113     114     115     116     116     116     116     116     116     116     116     116     116     117     117     117     117     117     117     118     118     118     118     118     118     118     119     119     117     117     117     117     117     117     118     119	<del> </del>		1			$\vdash$	+		+				<b>1</b> :::::										1:::::		+								$\dashv$	
12     1     112     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     114     114     114     114     114     115     115     116     116     116     116     116     116     116     116     116     116     117     118     119     119     119     119     119     119     119     119     119     120     120     120     121     121     121     122     123     124     124     125     125     126     126     126     126		-				T	1	+	7										1						· <del> </del>									-
13		<del>-</del> -	$\sqcap$			T	1	$\top$	7									$\top$	+			1			<del></del>									<del></del>
14		$\rightarrow$		,	·				$\neg$					_											+									
15	14														64										114									
16	15									·					65										115									
17     18     67     117     118     118     118     118     118     119     119     119     119     120     121     121     121     121     121     121     121     121     121     121     122     122     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125	16														66										116									
19		-																							<del></del>			$\Box$						
20     70     120     121     121     121     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     128     129     129     129     129     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     136     136	18	<u>:</u>				<u> </u>																	1		+									ļ——
21     71     72     121     122     122     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     126     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     128     129     129     129     129     139     139     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137		-				$oxed{igspace}$	$oldsymbol{\perp}$	┵				<u> </u>	]::::::						<u> </u>				1		1									·
22     72     73     122     123     123     123     123     123     124     124     124     124     125     125     125     125     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135		<del></del>				<u> </u>	$\bot$		_							_				ļļ.		_	4:::::		<del></del>									·
23   73   123   123   123   123   124   124   124   124   124   125   125   125   125   126   126   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   136   136   136   136   136   136   137   137   137   139   139   139   139   139   141   141   141   142   142   142   142   142   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144						<del>  _</del>	_	4	_									_					4:::::I		<del></del>			_						
24     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     136     136     136     136     136     137     137     138     138     138     138     138     139						<del> </del>	╁	-	$\dashv$										-	$\vdash \vdash$			<b>4</b> ::::::		<del></del>						-			
25   125   125   126   126   126   126   126   126   127   127   127   127   128   127   128   128   128   128   128   128   128   128   128   128   128   128   128   128   128   129   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   133   13		}				<del>↓</del> —		- -	4									_	_	$\vdash$	_				<del></del>			$\dashv$				- +	$\dashv$	
26   126   126   127     27   77   77   127   127     28   78   128   128   128     29   80   129   129   129     30   81   81   130   131     31   81   131   131   131     32   83   133   133   133   133     33   83   83   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   136   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   139   139   139   139   140   141   141   141   141   141   141   141   142   142   143   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   146   146   146   146   146   146	<u> </u>	<del></del>				<del> </del>		- -	$\dashv$	-		_						_	<del>-</del>	$\vdash$				-	<del></del>		-	-						
27   127   128   128   128   128   128   128   128   128   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   13	<del></del>	$\rightarrow$				╁			-				1::::::					+	+				1:::::		+			$\dashv$	_				$\dashv$	
28     78     79     128     129     129     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     134     134     134     134     135     135     136     136     137     137     137     137     138     138     138     139     139     139     140     140     140     141     142     142     142     143     144     144     144     145     145     146     14	<del></del>	<del>-</del>		-		╁┈	+		╅									+	+		-		1:::::		+		$\vdash$	-				-		
29     129     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     139     139     139     139     140     140     140     140     141     141     142     142     142     143     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     145     146     146     146     146     146	<del></del>	<del>-</del>				╁	╁	╬	╅	$\dashv$		<del> </del>					-+	+	+-	$\vdash$	-		<b>:::::</b> ::		+								$\dashv$	
30     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     133	<del></del>				·	<del> </del>			$\dashv$				[:::::												+		-	_				-		
31   81   131   132   132   132   133   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   136   136   136   136   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139   139   140   140   140   140   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   146			_			$\dagger$	╁	╁	+			-					$\dashv$	+	+	$\vdash$		+			+			-					$\overline{}$	-
32   82   132   133     33   83   133   133     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   139     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   96   145   146	<del></del>	<del>-</del>				<del>                                     </del>	╁	1	十										+-						+									
33	<del></del>	<del></del>				1	1	1	7								+	_	1						+									
34		-					$\top$	$\dagger$	寸		•						_	$\neg$				1						一						
35       85       135   <td><del></del></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td><del></del></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	<del></del>	-					1	1	1										1			1			<del></del>									
36	35								$\Box$				:::::												135									
37       87       137   <td>36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\prod</math></td> <td><math>\prod</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>86</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>136</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	36							$\prod$	$\prod$						86										136									
38   88   88   138   138   139   139   139   139   139   140   140   140   140   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   142   143   143   144   144   144   144   144   144   145   145   146<	37														87										<del></del>									
39       89       139   <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																Ш									+					]				
41   91   141   141   141   141   142   142   142   142   142   143   143   143   143   143   144   144   144   144   144   145   145   145   146		-+				_	_	$\bot$	$\perp$	ļ															<del></del>			_					_	
42   92   142   142   143     43   93   143   143   144     44   94   94   144   144   145     45   95   145   146   146   146	<del>- + ` `</del>	-					_	+	$\bot$								_	_	-			<del> </del>	<b>1</b> :::::			ļ	$\sqcup \downarrow$	_						
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96			_			<u> </u>	<del> </del> _	-	4	_						$\square$	$\rightarrow$	$\dashv$	-	$\vdash$		_			+		$\vdash$	_				$\dashv$		
43 94   45 95   46 96		_				<del> </del>	╁	+	$\dashv$	$\dashv$						<del>  </del>	$\dashv$	_		$\vdash \vdash$	_		<b> </b>		1	_	$\vdash$						_	
45   95   145     46   146	<del></del>	_	_				-	+	+	$\dashv$						<del>                                     </del>		-	-	$\vdash$	+	<del></del>			<del></del>	<del>                                     </del>	$\vdash \vdash$	$\dashv$	<b></b> ∤	$\dashv$		$\dashv$		
46 96 146 146	<del></del>	_					+	+	$\dashv$	$\dashv$							-			$\dashv$	$\dashv$				<del></del>		-					-		
	<del></del>	_	$\dashv$			-	+-	+-	$\dashv$	$\dashv$								_		$\vdash \vdash$	-		1 · · · · · I		<del></del>									
·   1/17	46	<del>-</del>	{			+-	-	+	+	$\dashv$					96		+		-	$\vdash$	+	+			147		-	$\dashv$		$\dashv$				
48 98 148 148	<del></del>	<del>-</del>	$\dashv$			<del> </del>	+	+	+	$\dashv$							$\dashv$	+-	-				{:::::		<del></del>		-				$\dashv$	-	$\dashv$	
49 99 149 149	<del>- +</del>	-				-	+-	+	+	$\dashv$		<u> </u>					$\dashv$	+-			$\dashv$	+			1			$\dashv$				$\dashv$	$\dashv$	
50 100 150		-	_	$\dashv$			+	$\dagger$	$\dashv$	$\dashv$			l:::::			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_	+		+	4:::::		<del></del>		-			$\dashv$		-	$\dashv$	